



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

## Plano de Curso

### I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FARM013 - QUÍMICA ORGÂNICA 2

Curso: FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A Ano: 2019 - 2º Semestre

CH: 60

Docente: THIAGO MENDONCA DE AQUINO

### II - EMENTA

Halocompostos. Substituição nucleofílica: Sn1 e Sn2. Reação de eliminação. Álcoois, Fenóis e Éteres. Aminas, Aldeídos e Cetonas. Adição nucleofílica.. Ácidos carboxílicos e seus derivados funcionais.

### III - OBJETIVOS

Apresentar ao alunos conceitos de reações de adição a alcenos e alcinos. Bem como das reações radicalares, reações de álcoois, éteres e tióis. Apresentar os conceitos de sistemas conjugados, compostos aromáticos e suas reações. E os conceitos envolvidos em derivados de ácidos carboxílicos.

### IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Alcenos e alcinos: Propriedades, síntese e reações
2. Reações radicalares
3. álcoois, éteres e tióis
4. Sistemas insaturados conjugados
5. Compostos aromáticos
6. Reações de compostos aromáticos

### V - METODOLOGIA

O ensino da disciplina será efetuado através de aulas teóricas expositivas e resolução de exercícios, com a utilização de recursos audiovisuais (quadro de giz, retroprojetor) e modelos moleculares.

### VI - AVALIAÇÃO

Serão realizadas 3 avaliações sendo a primeira corresponde AB1 e as duas últimas a média de AB2. Uma reavaliação e uma final

### VII - REFERÊNCIAS

- a) SOLOMONS, T. W. G.; Fryhle, C. B. Química orgânica, 9a ed., Editora LTC, 2009.
- b) L. G. WADE, JR. Química orgânica, 5a ed., Editora Prentice Hall, 2003.
- c) BRUICE, P. Y. Química orgânica. Vol. 1. 4a ed; Editora Person Prentice H all, São Paulo, 2006.
- d) CLAYDEN, J.; GREEVES, N.; WARREN, S.; WORTHERS, P. Organic chemistry. 1a ed., Editora Oxford University Press, 2011.
- e) KLEIN, D. R.; Organic chemistry. 1a ed., Editora John Wiley & Son, Inc. USA, 2012.
- f) MORRISON, R. T.; BOYD, R. N. Organic chemistry. 6a ed. Editora Prentice Hall, New Jersey, 1992.